

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-59

補助事業名 平成26年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業

補助事業者名 宮崎県

1. 補助事業の概要

(1) 実施の目的

本事業は、宮崎県内の機械金属関連の中小企業等に対し、技術指導等に要する機械設備の拡充強化を図るため、宮崎県機械技術センターに下記の機器を導入し、県内の中小企業等の技術水準の向上に資するとともに機械金属工業の振興を目指すものである。

(2) 実施内容

蛍光X線分析装置の導入により、金属材料にどのような元素が含まれているのか、またそれらの元素の割合を検査し基準に適合するかを確認することが可能となり、機械金属製品の材料面からの品質管理向上を図ることができた。また、これまで材料分析のために、県中央部の工業技術センターまで足を運んでいた利用者の負担解消につながった。

2. 予想される事業実施効果

本補助事業による機器整備により、宮崎県機械技術センターにおける技術指導の体制・機能が強化され、県内、特に宮崎県北部地域の機械金属関連企業からの相談に対して、迅速かつニーズに沿った高度な技術指導が可能となった。

企業の技術力向上や新製品の開発等に有効に活用されることにより、本県の機械金属工業の振興及び中小企業の活性化に大きく寄与することが期待される。

3. 本事業により導入した設備

① 蛍光X線分析装置 (<http://www.mmtc.or.jp/news/index.html>)

本装置は、試料にX線を照射した際に発生する蛍光X線を検出することで、試料中に含まれている元素の種類や各元素の含有率を非破壊で分析する装置である。金属などの材料品質確認に使用可能である。



② 本事業に係る印刷物等

- ・ 蛍光X線分析装置基礎セミナー開催案内

ハツ実機 14-37号
平成26年 11月18日

宮崎県北地域企業 各位
宮崎県機械技術センター 所長

蛍光X線分析装置基礎セミナー開催のご案内

貴社におかれましては、益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
さて、弊センターでは公益財団法人JKAの補助を受けて、島津製作所製の蛍光X線分析装置 (EDX-8000) を新規導入致しました。本装置は金属材料の組成分析、プラスチックに含まれる微量元素分析など、様々な試料の成分を非破壊で簡単に分析することが可能です。皆様のお仕事の中で生じた品質問題や、研究開発の中で生じた課題解決に、必ずやお役に立てる装置であると確信しております。
今回のセミナーでは成分分析の初心者を対象として、本装置の概要、各種アプリケーション、分析を行う際のポイント等をご紹介します。装置に実際に触れて頂く時間も取っております。
ぜひこの機会にご参加頂き、装置の有効性、便利さを実感して下さいと思います。

蛍光X線分析装置 (EDX-8000)

日時： 平成26年12月9日 (火曜日) 13:15~16:15
(1) 蛍光X線分析装置の基礎 (講義) 13:20~15:15
(2) 蛍光X線分析装置の操作体験 (実習) 15:20~16:15

会場： 宮崎県機械技術センター (延岡市大武町) 研修室1
講師： 株式会社 島津製作所 分析科 島津 圭一 氏 片手 直樹 氏
対象： 成分分析に興味のある方 (経験の有無は問いません)
定員： 10名 (定員になり次第締め切らせて頂きます)
参加料： 無料
※お申し込みは、別紙の申し込み用紙に、ご氏名等をご記入頂き、平成26年12月5日 (金) までにメールかFAXでお願いたします。

※本講習会に関するお問い合わせは、担当：竹山までお願いいたします。
問い合わせ先 宮崎県機械技術センター Tel: 0982-23-1100 Fax: 0982-23-1104

 蛍光X線分析装置は公益財団法人JKAの補助を受けて導入しました。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：宮崎県機械技術センター (ミヤザキケンキカイギジュツセンター)

住所：882-0024

宮崎県延岡市大武町39-82

代表者：所長 鳥越 清 (トリゴエ キヨシ)

担当者名：主任研究員 竹山 隆仁 (タケヤマ タカヒト)

電話番号：0982-23-1100

F A X：0982-23-1104

E-mail：info@mmtc.or.jp

U R L：<http://www.mmtc.or.jp/>